المادة: الرياضيات

دورة: يناير 2016

مدة الإنجاز: ساعتان

الامتحان الموحد المحلي

ثانوية سيدي بومدين الاعدادية



الاكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس - بولمان

للمملكة للمغربية ⊕×O¥O ا +×NX«+ نيابة : اقليم صفرو

ورزارج التربية الولمنية والتكوين الممنى 0\$20 ك \$3X0\$ ا \$0،000±0±0 اهالا\$2% ∀الك⊙\$ ∧

المستوى: الثَّالثة ثَّانُوي إعدادي				
نص الموضوع (يسمح باستعمال الالة الحاسبة)	سلم التنقيط			
$B=2\sqrt{7}+\sqrt{63}-3\sqrt{28}$; $A=(\frac{5}{4})^{-1}+\frac{1}{5}$. $A=(\frac{5}{4})^{-1}+\frac{1}{5}$	ن 1,5 ن 2			
$D = \frac{1}{2+\sqrt{3}} + \frac{1}{2-\sqrt{3}} ; C = \sqrt{2+\sqrt{3}} \times \sqrt{2-\sqrt{3}}$	2 ك 1 ن			
$x=0,00011 imes 10^{15}$: x بحیث $x=0,00011 imes 10^{15}$: $x=(x+3)^2-2x(x+3)$: $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ (3) انشر $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ تشر $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ تا بالمعادلة $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ تا بالمعادلة $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ (5) عمل $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ (7) عمل $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ (8) عمل $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ (9) عمل $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ (9) عمل $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ (9) عمل $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ (9) عمل $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ (1) عمل $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ (2) عمل $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ (3) عمل $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ (4) عمل $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ (5) عمل $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ (7) عمل $x=(x+3)^2-2x(x+3)$ (8) عمل $x=(x+3)^2-2x(x+3)$	ن 2 ن 0,5			
$5\sqrt{2}$ و $5\sqrt{2}$ و $4,5$ و $4,5$ و $4,5$ و $5\sqrt{3}$ و $4,5$ و $4,5$ و 2 (2) استنتج مقارنة للعددين : $2-6\sqrt{2}$ و $2-5\sqrt{3}$ و $3 \le b \le a$ (3) $a \le b \le a$ (3) و $a \le b \le a$	1ن 1 ن			
${ m ab}$ (ح ${ m c}$; ${ m a}-{ m b}$ (ب ${ m c}$ ${ m a}+{ m b}$) اطر کل من الأعداد	2,5 ن			
C تمرین S :	1 ن 0,5 ن 1 ن			
$\frac{2,5}{2,5}$ نقط) مرین α قیاس زاویة حادة غیر منعدمة α				
$ anlpha$ و \coslpha و $\sinlpha=rac{3}{5}$: ادا علمت ان $\sinlpha=\sinlpha=\coslpha$ فحدد $\coslpha=\sinlpha=i$				
و [AB] N بحيث: (MN) // (BC) (انظر الشكل) (انظر الشكل)	1 ن			
MN jami (1)	1ن			
2) لنكن P نقطة من [BC] بحيث CP = 1,5 ؛ بين ان (AB) // (AB)				
تمرين 6: (1,5 نقط)				
ho نعتبر الشكل التالي بحيث $ ho$ دائرة مركزها $ ho$ و $ ho$ $ ho$ و $ ho$	0,5 ن			
\widehat{AOB} AOB (2)	0,5 ن			
B \widehat{AFB} B (3)	0,5 ن			

TÜ [5] 59